





لحل متراجحة:

- نتبع نفس خوارزمية حل معادلة من الدرجة الأولى بمجهول واحد، مع مراعاة الخواص المتعلقة بضرب طرفي المتباينة في عدد سالب.
- نستنتج بجملة رياضية أو بتمثيل بياني مجموعة الحلو على مستقيم مدرج (نلون الجزء الذي يمثل مجموعة الحلول و نشطب الجزء الآخر).

كل متراجحة من الدرجة الأولى بمجهول x تؤول إلى متراجحة من الشكل $ax \geq b$ أو $ax \leq b$

حل متراجحة هو إيجاد كل القيم الممكنة للمجهول حتى تكون المتباينة صحيحة هذه القيم هي حلول المتراجحة

حل المتراجحة

المتراجحات من الدرجة الأولى بمجهول واحد

المتراجحة من الدرجة الأولى بمجمهول واحد

$$c > 0$$
 $a \le b \times c$
 $ca \le cb$

$$ca \geq b$$

$$ax \geq b$$
 نعتبر المتراجحة

$$x \geq rac{b}{a}$$
 إذا كان $a > 0$ فإن

$$x \leq rac{b}{a}$$
 إذا كان $a < 0$ فإن

